



Хим. Теор. состав для Cu_{2-x}Se при $x = 0$: Cu — 61,62; Se — 38,38; в природном $x = 0,15\text{—}0,20$.

Характ. выдел. Плотные выделения, вкрапленники и дендритовидные корочки, порошковатые массы.

Структ. и морф, крист. Куб. с. $O7h = Fd3m$; $a_0 = 5,740$. Структура сходна со структурой флюорита.

Микр. В полир, шл. в отраж. св. серовато-голубовато-белый, быстро тускнеет и синееет. Отраж. спос. (в%): для зеленых лучей 29, для оранжевых — 25, для красных — 18,5; в потемневших шлифах отраж. спос. снижается. Изотропен.

Химическая формула: Cu_{2-x}Se

Удельный вес (г/см³): 6,65 - 7,7

Цвет: в свежем изломе серебряно-белый с голубым оттенком, быстро тускнеет

Цвет черты: блестящая

Твердость: 2

Дополнительно: Растворим в HNO_3 . В полир, шл. от HNO_3 появляется побежалость.

На угле легко сплавляется в серый шарик и выделяет пары Se, при сплавлении с содой обра

